

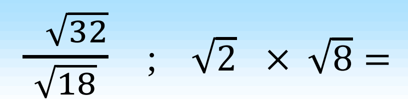
فرض محروس رقم 1 في مادة الريـــاضات (الأسدوس الأول) **2016-2017**

التاريخ:.. / **المستوى :الثالثة ثانوي إعدادي**

الاسم العائلي والشخصي: ....

النقطة: إمضاء الإدارة: إمضاء الولي:

● ❶ بسط ما يلي:



❷ احسب: $A= 2\sqrt{63} + 5\sqrt{28} + \sqrt{112}$

---

❸ احذف جدر مربع من المقامات التالية:

$\frac{10}{\sqrt{5}}$; $\frac{3}{\sqrt{7}-6}$; $\frac{2}{1+\sqrt{5}}$

❹ بيــن أن: $(2+\sqrt{2})^{-1} + (2-\sqrt{2})^{-1} = 2$

❺ بيــن أن: $\sqrt{9+\sqrt{79}} - \sqrt{9-\sqrt{79}} = \sqrt{18-\sqrt{8}}$

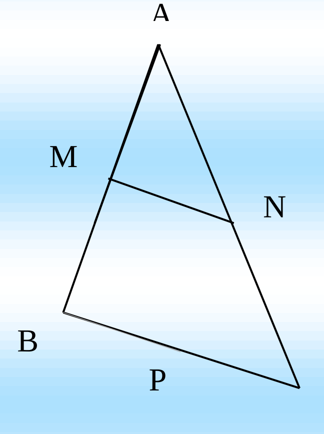
● لاحظ الشكل:

حــيــث أن: $AB = 4{,}5$ $AC = 6$ و $BC = 3$

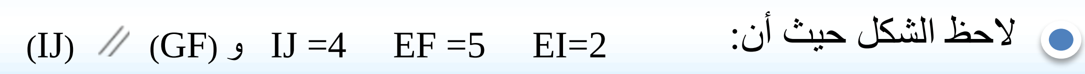
$(MN) // (BC)$; $AM = 3$; $BP = 1$

❶ احسب : MN

❷ بيــن أن: $(MP) // (AC)$



● لاحظ الشكل حيث أن:



*احسب: EG

